**Colegio De Educación Profesional Técnica Del Estado De Tamaulipas**



**PLANTEL NUEVO LAREDO 246**

**DIRECTOR:** Prof. Ranferi Pineda Duarte.

**MODULO:** MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y REFRIGERACION.

**DOCENTE:** Tomas cruz puentes.

**ALUMNO:** Rubén Olivares González.

**MATRICULA:** 092460511-6

**GRUPO:** EMEC-6102

**TEMA:** Mantenimiento a un refrigerador.

**CHECK LIST**

**DIAGNOSTICO VISUAL A SISTEMAS DE REFRIGERACION**.

**TIPO DE EQUIPO:** Refrigerador. FECHA: 25- Abril- 2013

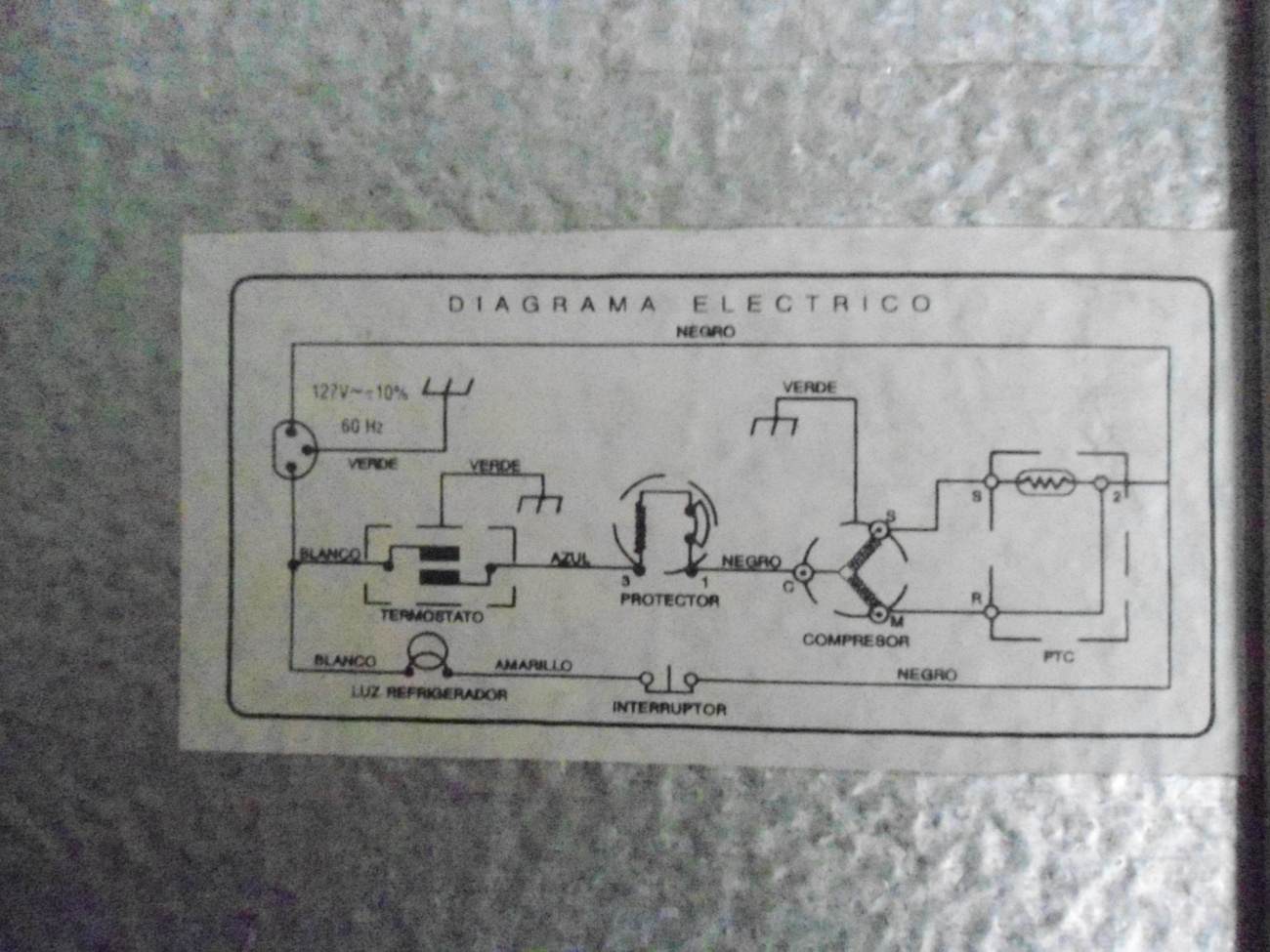
**TECNICO:** Rubén Olivares González.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PRUEBA: | SI | NO | COMENTARIOS: |
| Conexiones eléctricas en buen estado. | X |  |  |
| Equipo con daños. | X |  | Solo con unos pequeños golpes. |
| Equipo con limpieza. |  | X |  |
| Evaporador en buen estado. | X |  |  |
| Condensador en buen estado. | X |  |  |
| Compresor en buen estado. | X |  |  |
| Serpentín limpio. |  | X | Solo con suciedad. |
| Compresor limpio. |  | X |  |
| Equipo con ruido. | X |  | Con pequeñas vibraciones. |
| Equipo congela. | X |  |  |
| Equipo tira agua. | X |  |  |
| Tubería en buen estado. | X |  | Solo con un poco de suciedad. |
| Fugas de refrigerante. |  | X |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**TECNICO ENCARGADO**

**DIAGRAMA DEL REFRIGERADOR:**

****

Aquí se puede observar el diagrama del refrigerador al que le di mantenimiento, este nos puede servir para saber cómo está conectado todo nuestro refrigerador y se puede identificar más rápido los componentes.

**EQUIPO A DIAGNOSTICAR:**

**ANTES DESPUES**



Aquí le dimos un poco mantenimiento al refrigerador en la limpieza ya que estaba un poco sucio aunque no pude quitar toda la suciedad pero aquí se puede observar rápido como está sucio el equipo.

**DIAGNOSTICO A SERPENTIN:**



El serpentín cuando lo verifique presentaba suciedad y tuve que limpiarlo para un mejor funcionamiento. Ya después tuvo un mejor rendimiento y ya no presentaba suciedad ni telarañas.

**VERIFICACION DE COMPRESOR:**

**ANTES DESPUES**

****

El compresor presentaba suciedad, lo limpie y ya después verifique sus conexiones eléctricas y funcionaba correctamente observe si había daños en la tubería y no presentaba ningún daño, en la primera imagen se puede observar cómo está el compresor de sucio y ya en la segunda imagen puede observar cómo está limpio, use un multímetro para verificar si funcionaba el compresor.

**CONEXIONES ELECTRICAS DEL REFRIGERADOR:**

****

Aquí podemos observar las conexiones eléctricas y la tubería del refrigerador, pues yo con un multímetro verifique si funcionaban y verifique si tenían continuidad, ya después con un trapo limpie el polvo que tenían las conexiones así como la tubería. Aquí se puede observar el mal estado en que estaban las conexiones y la tubería del equipo.

**CONCLUSION:**

La conclusión a la que llegue es que con esta práctica aprendes más del funcionamiento de un refrigerador y a localizar cada uno de los componentes que tiene. El mantenimiento que se le dio fue un mantenimiento preventivo y a simple vista presentaba mucha suciedad mi equipo y verifique las conexiones y el compresor con un multímetro, también verifique el condensador, evaporador, compresor y el serpentín si presentaban suciedad y las limpiaba.